

北京信息科技大学-改善办学保障条件-北京  
信息科技大学新校区机电工程学院实验室  
建设项目（新竣工楼配套）-02包

项目编号：BJYM24HW008

## 公开招标文件

代理机构：永明项目管理有限公司

采购人：北京信息科技大学

招标时间：2024年5月29日



# 目 录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知 .....	5
第三章	资格审查 .....	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	25
第五章	采购需求 .....	35
第六章	拟签订的合同文本 .....	56
第七章	投标文件格式 .....	74



# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：BJYM24HW008

2. 项目名称：改善办学保障条件-北京信息科技大学新校区机电工程学院实验室建设项目（新竣工楼配套）

3. 项目总预算金额：2033.367465 万元，其中：02 包分包预算金额：269.3 万元；

项目最高限价：2033.367465 万元，其中：02 包分包最高限价：269.3 万元。

4. 采购需求：

序号	标的名称	数量	单位	是否进口	简要技术需求或服务要求
1	数字印刷实验系统	1	套	否	详见第五章采购需求
2	外观设计 3D 打印机	4	台	否	
3	文创设计 3D 打印机（FDM、激光、CNC 雕刻）	3	台	否	
4	文创设计陶泥 3D 打印机	2	台	否	
5	HMI 交互模拟系统	1	套	否	
6	虚实混合设计系统	1	套	否	
7	视线交互系统	1	套	否	
8	光学人体动作捕捉系统	1	套	否	
9	场景、视频摄影摄像系统	1	套	否	
10	无人机场景倾斜摄影建模系统	1	套	否	
11	可穿戴脑电测量系统	1	套	否	

5. 合同履行期限：

02 包：合同签订生效后 45 天内完成所有供货、安装、调试

6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向  中小  小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：∟。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：∟。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：∟。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年5月30日至2024年6月5日，每天上午9:30至12:00，下午12:00至16:30（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：投标人持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台

（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。如投多个分包，投标人需按包分别获取所投标包的电子版招标文件，未在规定时间内通过北京市政府采购电子交易平台获取对应标包招标文件的**投标无效**。

4. 售价：0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年6月20日9点30分（北京时间）。

地点：北京市海淀区清河小营东路12号（北京信息科技大学小营校区）图书馆108会议室。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 落实的政府采购政策如下（具体要求详见招标文件）：

- 1) 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位；
- 2) 节能产品、环境标志产品；
- 3) 正版软件；
- 4) 网络安全专用产品；
- 5) 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）。

2. 本项目采用**电子化与线下流程结合招标方式**，请投标人认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（投标人可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

### 2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

投标人登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”-“操作指南”-“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照适用指南”，按照程序要求办理。

### 2.2 注册

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”-“操作指南”-“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

### 2.3 驱动、客户端下载

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”-“工具下载”-“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

### 2.4 获取电子招标文件

投标人持 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

投标人如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，其**投标无**

效。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

**1. 采购人信息**

名称：北京信息科技大学

地址：北京市昌平区太行路 55 号

联系方式：杨老师，010-80187236 (zcc@bistu.edu.cn)

**2. 采购代理机构信息**

名称：永明项目管理有限公司

地址：北京市丰台区广安路 9 号院国投财富广场 5 号楼 12A15 室

联系方式：于淼、王菲菲、尹树鹏、秦铁仓、王文革 010-63268382 转 8007

**3. 项目联系方式**

项目联系人：于淼、王菲菲、尹树鹏、秦铁仓、王文革

电话：010-63268382 转 8007

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： 02包：可穿戴脑电测量系统
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： 考察地点：
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要



条款号	条目	内容
		<input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求: (4) 未中标人样品退还: (5) 中标人样品保管、封存及退还: (6) 其他要求(如有):
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 详见附件。
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定: <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有, 具体情形: <u>如开标时的开标一览表(报价表)、投标文件中开标一览表(报价表)、总价金额、按单价汇总金额等内容不一致时, 以开标时的开标一览表价格为准, 作为投标报价。</u>
12.1	投标保证金	投标保证金金额: 02包: 人民币 5.38 万元。 投标保证金收受人信息: 户 名: 永明项目管理有限公司 开户行: 平安银行西安分行 账 号: 30205770005049 行 号: 307791041016 (请注明“ <b>招标编号+包号(如有)+投标保证金</b> ”)
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形: <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 具体情形:
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的, 采购人是否委托评标委员会确定中标人: <input checked="" type="checkbox"/> 否



条款号	条目	内容
		<input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标人。 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分担保履行的具体内容：/； (2) 允许分包的金额或者比例：/； (3) 其他要求：/。
26.1.1	询问	询问送达形式：书面形式送达
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：永明项目管理有限公司招标部； 联系电话：010-63268382 转 8007； 通讯地址：北京市丰台区广安路9号院国投财富广场5号楼12A15室。
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参考原计价格[2002]1980号文执行货物采购相应费率，以分包中标金额作为计算基数计取； 缴纳时间：发出中标通知书五个工作日内，一次性收取招标代理服务费。 中标服务费缴纳信息：（此账户不可缴纳投标保证金） 开户名（全称）：永明项目管理有限公司北京第一分公司 开户银行：中国建设银行北京西客站支行 帐 号：1105 0165 5100 0000 0368

附件：采购标的对应的中小企业划分标准所属行业

02包：

序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业
1	数字印刷实验系统	工业
2	外观设计 3D 打印机	工业
3	文创设计 3D 打印机（FDM、激光、CNC 雕刻）	工业
4	文创设计陶瓷 3D 打印机	工业
5	HMI 交互模拟系统	工业
6	虚实混合设计系统	工业
7	视线交互系统	工业
8	光学人体动作捕捉系统	工业
9	场景、视频摄影摄像系统	工业
10	无人机场景倾斜摄影建模系统	工业
11	可穿戴脑电测量系统	工业



# 投标人须知

## 一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
  - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
  - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
  - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
  - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
  - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
  - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
  - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
  - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
  - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
  - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
  - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

## 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

## 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服

务的人员为中小企业依照《中华人民共和国合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产



品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

### 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评

标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

#### 5.5 网络安全专用产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

#### 5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生

态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评审方法和评审标准》。

## 5.7 采购需求标准

### 5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广适用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

### 5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

## 二 招标文件

## 7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本



## 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

### 8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

## 三 投标文件的编制

### 9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

### 10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
- 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
- 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

## 12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。
- 12.4 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；
- 12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；
- 12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13 投标有效期

- 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

### 14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 投标人的投标文件**正本（1份/包）、副本（9份/包）、电子版份数（1份/**



包，投标文件格式为 Word 版及与正本（签字盖章版）一致的 PDF 版，应保证能正常打开并使用，U 盘形式，不予退还），投标文件“资格证明文件”的纸质正本及副本须在封面清楚地标明“资格证明文件”以及“正本”或“副本”；投标文件“商务技术文件”的纸质正本及副本须在封面除了清楚地标明“正本”或“副本”外，还应尽量注明该纸质文件的内容（例如“上册”、“下册”、“图纸”或“附件”等）。

- 14.2 若投标文件副本与正本不符，以正本为准。电子版与纸制文件不符，以纸制文件为准。所有纸制文件须牢固装订成册，凡用活页夹、文件夹、塑料方便式书脊(插入式或穿孔式)均不认为是牢固装订。
- 14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人（单位负责人）或委托代理人在旁边签字才有效。
- 14.4 招标文件中所要求盖章处均为投标人公章，其他印章如投标专用章、业务专用章、合同专用章等均无效。
- 14.5 所有纸质投标文件需在背脊处注明“项目名称+包号（如有）”内容。

#### 四 投标文件的提交

##### 15 投标文件的提交

- 15.1 投标人应将投标文件“资格证明文件”正本、副本密封为一包，“商务技术文件”正本、副本密封为一包，在包装封面上标明投标项目名称、项目编号/包号（如有）、投标单位名称、“于\_\_ 之前不得开启的字样”和正本与副本数量。
- 15.2 为了方便唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在包装上标明“开标一览表”字样。
- 15.3 投标人应将电子文档 U 盘（投标文件格式为 Word 版及与正本一致的 PDF 版，应保证能正常打开并使用）单独密封，并在该包装上标明“电子文档”字样。
- 15.4 投标文件有其它组成部分或分册装订等情况，应尽量注明包装内的内容（例如“上册”、“下册”、“图纸”、“附件”或“视频”等）。
- 15.5 投标人在投标截止时间前提交对其开标一览表中价格等相关内容进行修改的投标声明的，应与开标一览表一并或者单独包装，单独包装时需按上述 15.1、15.2 条加施明显标记，以便在开标时一并唱出。

- 15.6 如果未按本条上述要求加写标记，招标人和招标代理机构对误投或提前启封概不负责。
- 15.7 投标人代表在递交投标文件时还需手持《授权委托书》原件（格式见第七章投标文件格式）。

#### 16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至指定地点。
- 16.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标人、招标代理机构将拒收。

#### 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

### 五 开标、资格审查及评标

#### 18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由招标代理机构当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。
- 18.3 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

#### 19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

#### 20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责

具体评标事务，独立履行职责。

- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

## 21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

# 六 确定中标

## 22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

## 23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京政府采购网/中国政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

## 24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 24.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
  - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

## 25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

## 26 询问与质疑

### 26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的

授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。



## 第三章 资格审查

### 一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业(包括合伙企业)的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供有效证件复印件并加盖投标人公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》



序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
3	本项目的特定资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（本项目不适用）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（本项目不适用）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了有效资质证书复印件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应

		评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(本分包不涉及)	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等)，投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求)</p> <p>3) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品；</p> <p>4) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；(五)不同投标人的投标文件相互混装；(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- 有，具体规定为：如开标时的开标一览表（报价表）、投标文件中开标一览表（报价表）、总价金额、按单价汇总金额等内容不一致时，以开标时的开标一览表价格为准，作为投标报价。
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价

经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

### 3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：\_\_/\_

- 3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）\_\_/\_。

- 3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）\_\_/\_。

#### 4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：评审得分相同的，由评标委员会确定报价低者获得中标人推荐资格；若报价仍相同，由评标委员会确定技术部分得分较高的投标人获得中标人推荐资格。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺



序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。

## 5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。



## 二、评标标准

注：评标标准中如要求提供证明材料的，需提供索引到投标文件对应页码的准确《评分标准索引表》。

### 02 包

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
一	<b>商务部分</b>			
1	类似业绩	5	投标人近年内（自 2021 年 5 月 1 日起至投标截止日前），完成过与本项目类似的项目业绩，每提供一个有效业绩得 1 分，最多得 5 分。	需提供合同关键页（包含合同首页、采购内容页、签字盖章页等）或中标/成交通知书复印件并加盖投标人公章。
2	相关证书	2	提供与脑机交互系统、动作捕捉系统相关的有效的软件著作权证书，每提供 1 项得 1 分，最多得 2 分。	提供有效证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。
3	节能产品	1	投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中产品，且提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章，每提供一项得 1 分，最多得 1 分。	如投标人所供产品类别列入“节能产品政府采购品目清单”中规定强制采购的节能产品，则投标人须提供强制采购的节能产品。
4	环境标志产品	1	投标产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中产品，且提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章，每提供一项得 1 分，最多得 1 分。	
二	<b>技术部分</b>			

1	技术指标及性能	36	<p>对第五章采购需求中的“货物技术要求”进行评审（基础分 36 分），完全满足招标文件要求的不扣分；其中：</p> <p>（1）标记“#”指标为重要指标（共计 13 项），每有一项负偏离扣 2 分；</p> <p>（2）其他指标（除标记“★”、“#”或“▲”）为一般指标，每有一项负偏离扣 0.5 分，超过 20 项（含）负偏离的扣 10 分。</p>	<p>如招标文件要求提供证明材料的，应按照规定提供证明材料的，应按照规定提供证明材料的，并在证明材料中明确标注对应指标的相应位置，证明材料遗漏或响应不满足招标文件要求视为负偏离。</p>
2	产品性能演示	10	<p>投标人应以视频的方式对本次投标产品功能（“货物技术要求”部分标记“▲”的指标）进行演示，每完整演示一项无遗漏得 2.5 分，共 10 分，不演示或有遗漏不得分，演示要求如下：</p> <p>1. 添加 Webpage 网页或原型设计刺激：（1）支持直接输入网页或者原型的 url，支持打开本地原型设计文件；（2）自动实现网页自适应，可自定义固定页面的宽和高；</p> <p>2. 刺激切换方式：支持以时间、鼠标、键盘组合模式、以及 API 事件（眼控、语音等）切换刺激。</p> <p>3. 脑电系统电极帽采集方式水电极脑电帽；放大器主机内置 4 种（蓝色、绿色、橙色、红色）LED 指示灯自动提示主机工作状态</p> <p>4. 脑电测量系统配套脑电实验训练仪的操作硬件和实验内容均满足总体技术要求；（演示“技术要求”部分第 4-13 项）</p>	<p>注：投标人提供相关演示视频，视频要求如下：</p> <p>（1）按要求进行录制，并配有讲解，因录制不清晰或讲解不明确，而造成无法认定功能是否满足要求的，由投标人自行承担。</p> <p>（2）投标人需单独密封“性能演示视频”随投标文件一并递交，存储介质为 U 盘，应包含演示视频（MP4 格式）及播放软件（确保可以正常播放），演示时间在 10 分钟以内，不可低于 5 分钟。</p>

				(3) 功能演示视频由代理机构进行现场播放,无须投标人现场述标。
3	项目实施方案	5	<p>针对本项目提供项目实施方案(包括但不限于:供货、安装、调试等内容):</p> <p>针对项目整体实施方案进行详细说明,供货时间,安装、调试计划详细合理,完全满足或优于项目实施要求的,得5分;</p> <p>针对项目整体实施方案进行较详细说明,安装、调试计划较合理,基本满足项目实施要求的,得3分;</p> <p>针对项目整体实施方案进行简单说明,得1分;未提供的,不得分。</p>	
3	质量保障措施	3	<p>针对本项目提供详细的质量保障措施合理可行,针对性强,质保期优于招标文件要求的,得3分;</p> <p>针对本项目提供详细的质量保障措施较合理,可行性,针对性较强,质保期满足招标文件要求的,得2分;</p> <p>针对本项目提供的质量保障措施可行性、针对性较差但质保期满足招标文件要求的,得1分;未提供或提供质保期不满足招标文件要求的,不得分。</p>	
4	运维售后服务	5	<p>根据项目情况提供运维售后服务:</p> <p>运维、售后服务方案详细,有明确的售后服务跟踪制度、针对性强,完全满足招标文件要求,得5分;</p> <p>运维、售后服务方案较详细,有较明确的售后服务跟踪制度、有一定针对性,基本满足招标</p>	

			文件要求，得 3 分； 运维、售后服务方案粗略，欠缺售后服务跟踪制度、无针对性，不能满足招标文件要求，得 1 分； 本项未提供得 0 分。	
5	培训方案	2	根据项目情况提供培训方案： 培训方案详细，针对性强，有明确的培训计划，且完全满足招标文件的要求，得 2 分； 培训方案不够详细，针对性较差，欠缺培训计划，不能满足招标文件要求，得 1 分； 本项未提供得 0 分。	
三	<b>价格部分</b>			
1	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。	此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。
合计		100		
注：投标人应对提供投标材料的真实性负责，不得弄虚作假。对于投标文件中所附复印件及其他响应材料，中标后采购人保留查验原件或功能响应的权利，如有造假，按政府采购法律法规执行。				

## 第五章 采购需求

### 02包

#### 一、采购标的

序号	标的名称	数量	单位	是否进口	简要技术需求或服务要求
1	数字印刷实验系统	1	套	否	详见本章相关内容
2	外观设计 3D 打印机	4	台	否	
3	文创设计 3D 打印机 (FDM、激光、CNC 雕刻)	3	台	否	
4	文创设计陶泥 3D 打印机	2	台	否	
5	HMI 交互模拟系统	1	套	否	
6	虚实混合设计系统	1	套	否	
7	视线交互系统	1	套	否	
8	光学人体动作捕捉系统	1	套	否	
9	场景、视频摄影摄像系统	1	套	否	
10	无人机场景倾斜摄影建模系统	1	套	否	
11	可穿戴脑电测量系统	1	套	否	

#### 二、商务要求

##### 1. 项目实施时间和地点

交货日期：合同签订生效后 45 天内完成所有供货、安装、调试

交货地点：北京信息科技大学沙河校区

##### 2. 付款条件

(1) 履约保证金：本合同签订后 7 日内，中标人先行向采购人支付合同金额 5% 作为履约保证金。在质保期（该质保期为中标人承诺的质保期）满后，采购人无息退还履约保证金。

(2) 合同价款的支付：款项分两次支付。

1) 首付款：合同签订后且采购人收到中标人妥为支付的履约保证金后，采购人支付合同总价款的 50% 作为首付款；



2) 尾款: 中标人将本合同项下的所有货物运抵采购人指定地点, 安装调试完毕且经采购人按学校相关规定验收合格后, 支付合同剩余 50%尾款。

### (3) 特别约定

由于本合同价款 100%来源于政府财政拨付, 合同约定的付款时间以财政资金实际到位为前提, 如因采购人财政资金未到位导致采购人无法按前述付款时间节点支付款项, 中标人应同意待采购人财政资金到位后, 对照合同中约定的支付进度节点, 按工作程序支付;

(收款账户信息: 1. 收款供应商单位全称: XXXX; 2. 收款单位信用代码: XXXX; 3. 供应商收款账号: XXXX; 4. 供应商账户开户行: XXXX; 5. 供应商收款名称: XXXX。)

### (4) 关于支付路径的特别约定

1) 本合同项下采购人应支付给中标人的任何款项, 均应通过共管账户支付。因此中标人有义务按照采购人要求在采购人指定银行开立“共管账户”, 确保项目款项安全、合规支付。

2) 如因中标人未能及时开立共管账户导致双方无法按照本合同约定的时间节点付款的, 相关付款期限应予以顺延, 直至中标人共管账户妥为设立后再行支付, 在此期间未能支付款项不视为采购人违约。

## 3. 售后服务(质保期)

1. 除“技术要求”部分有特殊要求外, 本项目质保期为设备安装且通过最终验收后 2 年。若货物原厂的质保期长于约定的质保期, 以货物原厂质保期为准。质保期内实行三包。

货物的保修期或与质量相关的其它期限均自按照合同约定方式完成最终验收并由采购人签署货物最终验收单之日起算。若各方对该类期限不能达成一致的确认则应当通过合同中所约定的解决争议的方式裁决出相关期限。

2. 在质保期内, 所有服务费用包括备件费、更换维修费、系统维护及软件升级等均包含在投标报价中。

3. 必须保证提供的货物是出厂检验合格、全新、未使用过的, 并完全符合采购人的各项使用目的或在采购时提出的各项需要。

投标人保证提供的货物皆为符合国家标准的正品合格产品, 且承诺为采购人提供符合或高于国家标准及招标文件要求的服务, 且若该货物在投标货物生产厂商对外公众网站上具有标准配置和服务的, 投标人为采购人提供的产品及服务符合或高于其标准。

投标人保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者, 标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准。

4. 投标人在中标后提供货物齐全的资料，对设备的完整性和配套性负责，保证设备的正常使用，提供完备的调试、配置及操作手册（含电子说明手册），以供采购人查阅。

5. 在质保期内更换的任何零配件，必须是原厂原机等同或配套。

6. 所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。

7. 质保期内，提供热线电话，需提供每周 7×24 小时的快速响应服务，安排专人负责维护，设备出现故障应在 4 小时内做出响应，24 小时内派专业技术人员到现场进行维护，72 小时内解决问题，故障不能按时排除应提供备用产品。如果在接到通知后的七个工作日内未做出响应，投标人必须对由于故障所造成的损失后果负责。

8. 设备安装通过验收后 15 日内，投标人需派遣技术人员前往采购人指定地点进行设备技术培训，保证使采购人相关使用人员掌握所采购设备使用方法。培训内容包括设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。

9. 质保期内，投标人提供设备配套的软件升级服务，以确保设备的软件系统保持最新状态。软件升级应该注重安全性和稳定性，并及时发布升级通知和升级指南，提供必要的升级支持和指导。在软件升级过程中，需要协助采购人进行设备的停机、备份等操作，确保设备的数据安全和正常运行。同时，还需要对升级后的设备进行全面的测试和验证，确保软件功能正常、稳定。

质保期内，投标人应该建立完善的软件升级管理制度，对升级过程进行全面的监控和管理。同时，还需要不断优化和完善软件系统，以满足采购人不断变化的需求。

### 三、技术要求

#### 1. 基本要求

##### 1.1 采购标的实现的功能或者目标

机电工程学院实验室配套设备建设包括 31 间实验室的专业教学配套设备、音响扩声系统、视频显示系统、集中控制系统、空间管理系统、公共广播系统、数据交换系统、教学配套桌椅、强弱电综合布线系统等。

##### 1.2 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

GB 21746-2008 教学仪器设备安全要求 总则

JY 0001-2003 教学仪器设备产品一般质量要求

备注：以上标准如有最新标准发布，以最新标准执行。

#### 2. 货物技术要求

1) 本项目为交钥匙工程。所有设备的安装、调试，包括线材、辅料等应包含在投标报

价中。

2) 招标文件中★号条款为必须满足项，不满足按无效投标处理；招标文件中#号条款、▲号条款或一般条款，不满足将在技术评审中扣除技术分。

3) 投标人应对提供投标材料的真实性负责，不得弄虚作假。对于投标文件中所附复印件及其他响应材料，中标后采购人保留查验原件或功能响应的权利，如有造假，按政府采购法律法规执行。

序号	标的名称	数量	技术要求	备注
1	数字印刷实验系统	1	1. 幅宽 $\geq 36$ 英寸 2. 最大打印分辨率：2400 $\times$ 1200dpi 3. 操作面板 $\geq 4$ 英寸 LCD 真彩触摸屏；支持多种语言 4. 墨水类型：5色颜料墨水 MBK/BK/C/M/Y 5. 最小细线宽度 0.02mm 6. 存储硬盘 $\geq 500$ GB(自加密) 7. 内存虚拟内存 $\geq 128$ GB(物理内存 $\geq 2$ GB) 8. 可打印介质宽度范围：150~917mm 9. 直接打印支持语言：HP-GL/2、HP RTL、PDF:、JPEG 10. 内置高速 USB 接口 11. 配备 USB 存储器(直接打印)	
2	外观设计 3D 打印机	4	1. 机器结构：箱体结构，全封闭机箱。 2. 加工参考尺寸：285 $\times$ 285 $\times$ 285mm 3. 加工速度： $\geq 580$ mm/s 4. 加工输出口直径： $\geq 0.4$ mm 5. 内置照明系统。 6. 加工输出部分结构：近端双齿轮挤出结构，加工端口温度 $\geq 320$ 度，可兼容多种加工材料； 7. 操作交互界面： $\geq 4$ 英寸 RGB 触摸屏，支持多种语言 8. 加工平台：柔性平台 9. 加工平台调平方式：全自动阵列调平 10. 加工平台温度： $\geq 120^{\circ}$ C	



			<p>11. 数据传输方式：U 盘脱机、以太网、云后台、局域网等</p> <p>12. 设置断料监测传感器，支持断料检测。加工材料耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停加工，等接入材料后继续加工。</p> <p>13. 加工材料品类：≥6 种</p>	
3	<p>文创设计 3D 打印机（FDM、激光、CNC 雕刻）</p>	3	<p>1. 成型参考尺寸：299×280×299mm</p> <p>2. 打印速度：≥99mm/s</p> <p>3. 打印层厚：0.1-0.4mm</p> <p>4. 耗材直径：1.75mm</p> <p>5. 喷嘴直径：≥0.4mm</p> <p>6. 喷嘴温度：≥250℃</p> <p>7. 热床温度：≥90℃</p> <p>8. 成型平台：PC 弹簧钢打印平台</p> <p>挤出机类型：全金属近端挤出机</p> <p>9. 调平方式：自动</p> <p>10. 屏幕：≥4 英寸彩色触摸屏</p> <p>11. 断电续打：支持</p> <p>12. 断料检测：支持</p> <p>13. 额定功率：350W/24V</p> <p>14. 额定电压：100-120V，220-240V，50-60Hz</p> <p>15. 打印方式：USB、Type-c、SD 卡等</p> <p>16. 文件格式：STL、OBJ、AMF 等</p> <p>17. 支持耗材：PLA、TPU、PETG 等</p>	
4	<p>文创设计 陶泥 3D 打印机</p>	2	<p>1. 打印材料：各类陶泥、白瓷泥、玉泥、紫砂泥、陶等粘土材料</p> <p>2. 打印层厚：0.2~2mm</p> <p>3. 打印速度：30~150mm/s</p> <p>4. 挤出速度：10~30mm/s</p> <p>5. 成型参考尺寸：200×200×200mm</p> <p>6. 定位精度：0.1mm±0.1mm (≤10mm)</p> <p>7. 打印机参考尺寸：375×375×450mm</p> <p>8. 挤出机参考尺寸：450×230×180mm</p>	

			<p>9. 打印控制：≥3.5 英寸 TFT 触摸屏</p> <p>10. 可兼容格式： STL. OBJ. STP. PRT. SLD. PRT. 3DM. IGS 等</p> <p>11. 软件支持 Windows64 位操作系统</p> <p>12. 电源电压： AC 220V / 50Hz</p>	
5	HMI 交互模拟系统	1	<p>(一)、驾驶模拟系统：</p> <p>1) 驾驶模拟模式： 三屏驾驶模拟器。</p> <p>2) 驾驶场景显示： 180 度视角， 由 3 个≥24 英寸液晶面板构成；分辨率不小于 1280×1024，刷新频率≥60Hz</p> <p>3) 方向盘： 实时获取驾驶人的转向操作信息；实时生成方向盘转向的力反馈。</p> <p>4) 刹车、加速踏板： 实时获取驾驶人的加速、减速操作信息；</p> <p>(二)、驾驶模拟事件标记器</p> <p>1、支持人机环境数据同步平台事件标记接口</p> <p>#2、支持与原实验室 Tobii 眼动设备数据事件标记同步接口；支持与原实验室 ErgoLAB 生理数据事件标记同步接口（提供承诺函并加盖投标人公章）。</p> <p>3、支持脑电设备数据事件标记同步接口</p> <p>4、第三方 API 数据同步接口：支持二次开发</p> <p>5、数据传速率： ≥500Kbps</p> <p>6、通用输入接口事件标记分辨率： ≥8bit</p> <p>7、通用输出接口事件标记分辨率： ≥8bit</p> <p>8、数据传输方式： USB</p> <p>9、数字输入通道： ≥8</p> <p>10、数字输出通道： ≥8</p> <p>11、DB15 针接口： ≥2</p>	
6	虚实混合设计系统	1	<p><b>MR 眼镜</b></p> <p>1. 处理器： 性能不低于高通骁龙 850</p> <p>2. 显示器： 配置透明全息透镜(波导)</p> <p>3. 分辨率： 不低于 2K</p> <p>4. 全息密度： 2.5k 辐射点</p>	

		<p>5. 传感器：配置头部+眼动追踪，头部追踪<math>\geq 4</math> 台可见光摄像机，眼动追踪<math>\geq 2</math> 台红外摄像机</p> <p>6. IMU：内置加速度计、陀螺仪、磁强计等</p> <p>7. 人类理解力：支持手动追踪，双手完全铰接模型，直接操作；支持眼动实时追踪；支持语音命令和控制，具有互联网连接的自然语言；具有虹膜识别功能的企业级安全性</p> <p>8. 内存和存储：配置<math>\geq 4</math> GB；配置不少于 64GB UFS 2.1</p> <p>9. 链接：蓝牙；Wi-Fi；USB-C</p> <p>10. 电池使用时间：有效使用时间<math>\geq 2</math> 小时</p> <p>11. 充电：支持 USB-PD 快速充电</p> <p><b>VR 眼镜</b></p> <p>1. 屏幕：配置 2 个<math>\geq 3</math> 英寸屏幕</p> <p>2. 分辨率：双眼分辨率不低于 2K</p> <p>3. 刷新率：<math>\geq 120</math> Hz</p> <p>4. 视场角：<math>\geq 110</math> 度</p> <p>5. 音频：配置立体声耳机</p> <p>6. 输入：内置<math>\geq 1</math> 个集成麦克风；配置头戴式设备按钮</p> <p>7. 连接口：配置 1 个 USB-C 3.0 接口；</p> <p>8. 运行内存<math>\geq 6</math>GB 机身内存<math>\geq 128</math>GB</p> <p>9. 内置传感器：支持 G-sensor 校正；</p> <p>10. 陀螺仪：支持双眼舒适度设置 (IPD)</p> <p>11. 人体工学设计：配置翻盖式面罩、可调式双眼舒适度设置(IPD)、可调式头带</p> <p>12. 操控手柄传感器：内置传感器、陀螺仪和 G-sensor 校正、霍尔传感器、触摸传感器</p> <p>13. 操控手柄输入：至少配置系统按钮、2 个应用程序按钮、扳机、缓冲按钮、摇杆、抓握按钮</p> <p><b>图形工作站</b></p> <p>1. 处理器（性能不低于）：M2 ultra24 核+60 核 64G 内存：1T 固态硬盘</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>2. 显示器：配置<math>\geq 24</math>英寸 5K 视网膜显示屏；</p> <p>3. 屏幕材质：LCD；</p>	
7	视线交互系统	1	<p>(一)、眼动追踪单元</p> <p>1、全自然状态下一体式遥测型眼动仪，眼动采集不会干扰测试者，不影响正常的行为，允许对自然人行为数据的非侵入式采集。允许刺激材料呈现在计算机显示器上，可研究真实景物平面或者场景（如外部视频屏幕、投影和实物等）。</p> <p>2、系统适用于研究眼球运动如微眼跳，注视，瞳孔变化和眨眼等。采集自然人行为无需使用任何束缚性装置，如头盔、腮托等。</p> <p>★3、采样频率：双眼<math>\geq 600\text{Hz}</math>；准确度：双眼<math>\leq 0.4^\circ</math>；精确度：双眼<math>\leq 0.06^\circ</math>（提供宣传彩页或白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>4、采样频率浮动率：<math>\leq 0.3\%</math></p> <p>5、追踪技术：明瞳与暗瞳孔追踪，双眼采集</p> <p>6、头部运动区域：<math>\geq 29 \times 23\text{cm}</math> @65CM</p> <p>7、最大注视角度：<math>\geq 30</math>度</p> <p>(二)、眼动刺激呈现屏幕：</p> <p>1、屏幕尺寸：<math>\geq 23</math>英寸</p> <p>2、屏幕比例：<math>\geq 16:9</math></p> <p>3、屏幕分辨率：<math>\geq 1920 \times 1080</math></p> <p>4、屏幕反应时间：<math>\leq 5\text{ms}</math></p> <p>5、数据接口：DVI、VGA、HDMI、Display port (DP) 等</p> <p>(三)、实验设计模块</p> <p>1、支持多时间轴任务设计功能，选择不同的刺激可以进行时间轴的跳转功能；</p> <p>2、支持添加多媒体刺激材料，包括.bmp / .jpg / .png / .jpeg/.avi / .mp4 / .mkv/.mp2 / .mp3 / .wav 等格式；</p> <p>3、支持以录屏作为刺激材料；</p> <p>4、添加 Group 组刺激，支持顺序呈现、随机不重复、随机可重复方法，可以设置随机取样与重复次数；</p>	

		<p>5、添加 Combo 组合刺激，支持同一画布添加图像与文字材料，画布大小默认 1920×1080</p> <p>(1) 图像刺激材料元素：≥2K（根据实际情况自动调整），支持 contain、fill、cover 等模式；</p> <p>(2) 文字刺激材料元素：支持字体、对齐方式、格式的设置；</p> <p>▲6、添加 Webpage 网页或原型设计刺激（需提供视频演示）</p> <p>(1) 支持直接输入网页或者原型的 url，支持打开本地原型设计文件；</p> <p>(2) 自动实现网页自适应，可自定义固定页面的宽和高；</p> <p>7、支持刺激属性设置：包括名称、位置、背景色、刺激跳转、是否生成事件/片段等功能；</p> <p>▲8、刺激切换方式：支持以时间、鼠标、键盘组合模式、以及 API 事件（眼控、语音等）切换刺激；（需提供视频演示）</p> <p>#9、AOI 编辑功能：（需提供软件截图并加盖投标人公章）</p> <p>(1) 支持实验前基于刺激材料指定 AOI，实验结束自动生成多被试的 AOI 统计报告；</p> <p>(2) 支持 Draw AOI 功能，可以绘制任意形状的 AOI，建议≤100 个；支持锚点编辑，实时显示 AOI 缩放和位移的数值；实现自定义输入宽、高、位置等参数数值，自动调整 Draw AOI 大小；</p> <p>(3) 支持 Pick AOI 功能，自动识别网页原型的组件 ID，并可直接通过鼠标点击选定作为 AOI，无需手动绘制；支持锚点编辑，实时显示 AOI 缩放和位移的数值；实现自定义输入宽、高、位置等参数数值，自动调整 Pick AOI 大小；</p> <p>(4) 支持添加 AOI 矩阵与模板功能：建议≤10×10 矩阵，用于自动分析 AOI 人机交互轨迹规律；支持 AOI 模板功能，可以跨材料复用</p> <p>(四)、软件分析</p> <p>1、眼动数据处理：基于 I-VT 算法提取注视点、眨眼及眼跳状态；支持自定义设置处理参数，包括插值、降噪、角速度、基点选择、过滤器、注视点合并、忽略最短注视点等算法</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>2、可视化眼动数据 Chart: 包括原始数据、处理数据的注视点 X,Y 坐标以及角速度、左右眼瞳孔数据</p> <p>3、眼动点自动映射, 支持本地凝视映射自动叠加以及手动编码功能</p> <p>★4、眼动可视化分析, 含热点图、轨迹图、3D 图、蜂窝图、彩虹图、透视图等, 支持以 png 格式导出, 可自定义半径 (Radius)、风格 (Style)、透明度 (Opacity) 等可视化参数 (提供功能截图或其他相关证明材料并加盖投标人公章)。</p> <p>#5、眼动 AOI 序列分析功能 (需提供软件截图并加盖投标人公章)</p> <p>(1) 支持自定义基于单个 AOI 或 AOI Group 的序列设置</p> <p>(2) 序列维度设置含序列维度与时间维度, <math>\leq 99</math> 维</p> <p>(3) 支持多被试的 AOI 序列可视化, 提供相对时间与绝对时间结果</p> <p>(4) 支持多被试 AOI 序列数据统计, 含首次注视时长、平均注视时长、总注视时长百分比和注视次数百分比等指标</p> <p>#6、AOI 序列轨迹相似度计算功能, 支持多被试基于整体片段相似度计算、序列相似度计算, 计算最大轨迹相似度 (需提供软件截图并加盖投标人公章)</p> <p>7、眼动自定义分析算法: 支持针对个体眼动数据的自定义分析, 包括交叉行为分析、延迟行为分析、编码分析、时域分析、峰值检测分析, 并提供可视化图表, 支持连续眼动数据转行为数据</p> <p>8、支持 Segment 分析功能, 可按任务与事件归类处理视觉数据</p> <p>9、数据统计提供 AOI 统计及 Gaze 眼动点数据指标统计, 提供反映注意特征的数据 <math>\geq 25</math> 种, 包括 Gaze 平均瞳孔直径、最小瞳孔直径、最大瞳孔直径、注视点间平均水平距离、注视点间平均垂直距离、注视点间绝对距离、眨眼次数、平均眨眼次数、眼跳次数、平均眼跳次数、总眼跳时间; AOI 首次注视时间、AOI 首次注视次数、AOI 首次注视序列编号、AOI 首次注视持续时间、AOI 访问次数、AOI 总访问时间、AOI 总访问时间的百分比、AOI 平均访问时间、AOI 注视次数、AOI 注视次数的百分比、AOI 注视总时间、AOI</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>总注视时间的百分比、AOI 平均注视时间、AOI 第二次注视时间、AOI 注视点的最近距离等指标</p> <p>10、支持以 Excel 或 CSV 格式导出所有原始数据、处理数据、分析数据</p>	
8	光学 人体 动作 捕捉 系统	<p>1</p> <p>光学动作捕捉镜头：</p> <p>1. 最大分辨率：不小于 130 万像素（1280×1024）；</p> <p>2. 最大分辨率下的最大采集频率：不小于 240Hz；</p> <p>#3. 视场角：水平视场角<math>\geq 90^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 70^\circ</math>，追踪摄像机最高帧率 240FPS，采集频率可调节</p> <p>4. 光学标定工具套装：光学标定工具至少包括被动式 T 型扫场杆、被动式 L 型地面标定尺、标定工具手提箱等（提供证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>软件要求：</p> <p>1. 具有可交互的三维视窗功能，在三维视窗中可对光学摄像头、光学刚体、光学散点、动捕人体进行单选或多选，并快速显示相关信息以及调整相关参数。三维视窗可通过按钮快速切换顶、左、右、前视图，并可通过鼠标对视窗进行左右旋转、放大缩小的快捷操作；</p> <p>2. 支持以列表的形式展示场地中已部署的光学摄像头信息，可快速调整光学摄像头采集帧率、曝光时间、补光亮度、二值化阈值等参数。同时还具备光学摄像头视窗功能，支持同时显示每个光学摄像头的运行状态；</p> <p>3. 提供光学摄像头校准功能，能实时显示每台摄像头的校准数据和校准进度，并自动进行校准计算。校准错误或校准结果不佳时可进行重新校准。成功校准后的配置文件可保存和恢复；</p> <p>4. 可接入光学摄像头采集到的所有光学数据信息，并通过内部算法，将光学散点计算为光学刚体，且持续计算刚体的光学位置姿态数据；</p> <p>5. 软件内嵌了常用的默认刚体类型，支持自定义刚体，具备自定义刚体的创建、删除、重命名等管理功能；</p>	

		<p>6. 支持多人同时校准;</p> <p>7. 软件可录制捕数据, 支持回放功能;</p> <p>#8. 支持 Unity、UE 等插件连接, 实现实时转发数据功能。(提供证明材料并加盖投标人公章)</p> <p>#9. 重复性精度: 偏差<math>\leq 0.02\text{mm}</math>; (投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告或测试报告复印件并加盖投标人公章, 检测标准须依据 GB/T6379.1-2004 或等效国家标准)</p> <p>#10. 在温度 45 摄氏度和湿度 96%RH 的环境下可连续正常工作至少 48 小时(投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测标准须依据 GB/T 2423.3-2016 或等效国家标准)</p> <p>#11. 动作捕捉镜头裸机(不带包装)可耐受不低于频率 55Hz、加速度 3.3g 的三向(沿 X、Y、Z 轴)定频振动至少 0.5 小时而不影响其外观、结构和功能正常(投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测标准须依据 GB/T 2423.10-2019 或等效国家标准)</p>	
9	场景、 视频 摄影 摄像 系统	<p>1. 相机</p> <p>有效像素: <math>\geq 5010</math> 万</p> <p>高清摄像: 8K 超高清视频</p> <p>传感器类型: CMOS</p> <p>传感器尺寸: 全画幅</p> <p>液晶屏像素: <math>\geq 144</math> 万</p> <p>取景器类型: 电子取景器</p> <p>存储介质: SD 卡; SDHC 卡</p> <p>电池类型: 锂离子电池</p> <p>2. 相机</p> <p>有效像素: <math>\geq 3300</math> 万</p> <p>传感器类型: CMOS</p> <p>传感器尺寸: 全画幅</p>	



		<p>高清摄像：4K 超高清视频</p> <p>取景器类型：电子取景器</p> <p>液晶屏类型：侧翻屏；触摸屏</p> <p>存储介质：SD 卡, SDXC 卡</p> <p>连拍速度：最高 10 张/秒</p> <p>3. 镜头</p> <p>焦距：≥14mm</p> <p>最大光圈:F1.8</p> <p>微单镜头：卡口</p> <p>镜头类型：广角定焦</p> <p>4. 镜头</p> <p>镜头卡口：E 卡口</p> <p>标准变焦画幅</p> <p>焦距(mm)：24-70</p> <p>最大光圈：2.8</p> <p>滤光镜直径：≥82mm</p> <p>外形参考尺寸：80×120mm</p> <p>5. 镜头</p> <p>镜头卡口:FE 卡口</p> <p>焦距(mm)：40-400</p> <p>最大光圈:F4.5-6.3</p> <p>滤镜直径:≥67mm</p> <p>6. 镜头</p> <p>焦距(mm)：200-600mm</p> <p>支持自动对焦</p> <p>最大光圈:F5.6-6.3</p> <p>适用机身类型:微单</p> <p>滤镜直径:≥95mm</p> <p>镜头卡口:E 卡口</p> <p>7. 镜头</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			焦距(mm): 50mm 支持自动对焦 最大光圈:F1.2 滤镜直径:≥72mm 镜头类型:标准定焦 8. 云台 材质:碳纤维 云台类型:液压云台 脚架节数:4 节 适用场景:摄影, 摄像 9. 配件 HDMI 接口≥1 个 支持数据保护 支持来电自启动 支持定时开关机 闪存≥4GB 硬盘类型: 机械硬盘; 固态硬盘 支持热插拔 最大支持容量 ≥96T (机械硬盘+固态) 支持 Docker 配套网盘对接 PCIe 扩展插槽: 无 M.2 插槽: ≥2 个 电源: 输入电压 100-240V 支持系统 Windows 系列 配套电池≥2 块 配套手柄≥1 台 配套存储卡≥4 张 配套移动存储设备≥1 个	
10	无人	1	1. 飞行平台参数:	

<p>机场 景倾 斜摄 影建 模系 统</p>	<p>≥55 分钟最长飞行时间，不低于 IP55 等级防护，≥400 次电池循环，六向定位避障，夜视飞行相机，支持多种负载</p> <p>2. 飞行器参考尺寸： 展开状态，不含桨叶：长 810 毫米，宽 670 毫米，高 430 毫米； 折叠状态，含桨叶：长 430 毫米，宽 420 毫米，高 430 毫米</p> <p>3. 对称电机轴距≥895 毫米</p> <p>4. 工作频率： 2. 4000GHz 至 2. 4835 GHz 5. 150GHz 至 5. 250GHz 5. 725 GHz 至 5. 850GHz</p> <p>5. 载荷设备 集成全画幅图像传感器尺寸与三轴云台，支持多款防护</p> <p>6. 定焦镜头： 参考尺寸 195×165×130mm 防护等级不低于 IP4X</p> <p>7. 工作温度-20℃至 50℃</p> <p>8. 传感器尺寸(照片):35.9×24mm(全画幅)； 传感器尺寸(最大视频尺寸):34×19mm；</p> <p>9. 电池容量:≥5000 毫安时</p> <p>10. 软件 模型重建:导入航拍原图，输出高精度二维正射影像与实景三维模型。</p> <p>11. 配件 卫星接收频点同时接收:GPS:L1C/A、L2、L5BEIDOU:B1、B2、B3 GLONASS:F1、F2Galileo:E1、E5A、E5B 动作采集数量: ≥5 个； 参考尺寸: 40×30×10mm； 电池续航能力: ≥6 小时； 延迟: ≤30ms； #内部采样率: ≥800Hz； 无线更新采样率: ≥60Hz；</p>	
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>数据输出方式：Bluetooth 5.0 及以上；</p> <p>可输出数据：单位四元素&amp;欧拉角、3 轴加速度数据、3 轴陀螺仪数据、3 轴磁力计数据、时间戳数据等。</p> <p>12. 针对产品进行专业教学指导，保养，产品配套软件操作培训等包括产品如何正确激活、组装、飞行操作，智能作业，加何安全飞行，如何维护。</p> <p>无人机保养服务，包含易损件进行保养维、护，固件版本更新升级，机身深度清洁服务。</p>	
11	可穿戴脑电测量系统	<p>（一）、脑电实验设计模块：</p> <p>1、多时间轴、多任务并行设计：系统支持同时创建多个时间轴，多个实验任务，满足在同一个项目下进行多课题管理或多实验任务同时进行，以及基于服务器的群体实测。（需提供软件截图并加盖投标人公章）</p> <p>2、刺激呈现随机性设置：支持刺激材料的顺序呈现、随机呈现、自定义顺序以及组别 Group 随机呈现等方式，满足各种试验目的。</p> <p>#3、组间-组内及混合试验设计：通过创建不同刺激材料 Group 组别及呈现方式、自定义刺激材料在不同被试进行实验中是否参与记录、或选择不同时间轴任务实现组间-组内及混合设计类型。（需提供软件截图并加盖投标人公章）</p> <p>4、支持多种类型刺激材料：可导入原型、网页、图片、视频、文本等类型刺激材料，并可根据实验需求进行显示属性设置。（需提供软件截图并加盖投标人公章）</p> <p>5、广泛的刺激材料来源：支持本地和网络端的刺激材料导入，实时查看材料内容，并保留刺激材料本身的内容完整性和交互完整性。</p> <p>#6、AOI 兴趣区智能识别：自动识别刺激材料源代码中的内容区域，通过鼠标点击的便捷操作即可拾取为目标兴趣区；可在刺激材料界面任意位置、任意时刻绘制任意形状的兴趣区。（需提供软件截图并加盖投标人公章）</p> <p>7、内嵌浏览器：产品原型、网页等刺激材料可在设计平台软件内</p>	

嵌浏览器中实时浏览，方便对交互性刺激材料的查看和实验设计。  
(需提供软件截图并加盖投标人公章)

(二)、脑电测量系统:

1、一体式主机功能: EEG、ExG、fNIRS、ACC、GYRO、COMPP 等。

★2、一体式放大器通道: EEG 测量通道数:  $\geq 32$ , ExG/fNIRS 测量通道数:  $\geq 2$ , ACC 测量通道数:  $\geq 3$ , GYRO 测量通道数:  $\geq 3$ , COMP 测量通道数:  $\geq 3$ 。(提供宣传彩页或白皮书佐证并加盖投标人公章)

3、采样频率:  $\geq 250\text{Hz}/\text{通道}$

▲4、电极帽种类:  $\geq$ 水电极帽 1 顶; (需提供视频演示)

5、测量范围: EEG 测量范围:  $\geq \pm 3000 \mu\text{V}$ ; ACC 测量范围:  $\geq \pm 2\text{g} \sim \pm 16\text{g}$ ; GYRO 测量范围:  $\geq \pm 200^\circ/\text{s} \sim \pm 2000^\circ/\text{s}$ ; COMP 测量范围:  $\geq \pm 4800 \mu\text{T}$

6、测量精度: EEG 测量精度:  $\leq 0.0458\text{uV}$ ; ACC 测量精度:  $\leq 0.06\text{mg}$ ; GYRO 测量精度:  $\leq 0.008^\circ/\text{s}$ ; COMP 测量精度:  $\leq 0.58 \mu\text{T}$

7、输入范围:  $\pm 100 \text{mV}$

8、输入噪声:  $\leq 1 \mu\text{VRMS}$  (0.5 - 30Hz) @256Hz

9、共模抑制比 CMRR:  $> 100 \text{dB}$  @50Hz

10、输入阻抗:  $\geq 10 \text{G}\Omega$

#11、数据接口: Type-C (支持数据采集、插入检测); 充电接口: Type-A (需提供证明材料并加盖投标人公章)

12、电源连续采集时间:  $\geq 8$  小时; 可充电锂电池: 支持电量检测;

13、数据传输方式: 无线射频 2.4GHz

▲14、放大器主机内置至少 4 种 (蓝色、绿色、橙色、红色) LED 指示灯自动提示主机工作状态 (需提供视频演示)

▲(三)、配套脑电训练仪要求 (以下 4-13 项需提供视频演示, 其他 1-3 项按照一般条款要求响应)

1、时间分辨率:  $\geq 1\text{ms}$

2、扫描周期:  $\leq 20\text{ms}$

3、声音刺激类型:  $\geq 3$  种 (高、中、低音)

		<p>4、集成九洞仪，可做动作稳定测验</p> <p>5、普通按键：≥17 个（带背景灯光-单色）</p> <p>6、数字按键：≥10 个</p> <p>7、符号按键：≥9 个</p> <p>8、功能按键：≥4 个</p> <p>9、光刺激反应按键：≥12 个（反应时、注意力分配等）</p> <p>10、颜色按键：≥3 个（红、黄、绿）</p> <p>11、方形按键：≥2 个（手部协调实验）</p> <p>12、脚踏反应开关：≥2 路脚踏板</p> <p>13、实验训练类型：</p> <p>1) 视听反应时的测验： 测试人的眼、耳、手、脑的反应能力与反应速度,以此来了解被试者的实际能力、潜在能力以及协助诊断功能障碍衰退或迟缓，分为视觉的反应时测验及听觉的反应时测验。</p> <p>2) 视听选择反应时的测验： 通过对被试区别、选择的反应速度能力的测试,用来了解被试的侧性优势,即检查大脑的优势半球。包括视觉的选择反应时测验及听觉的选择反应时测验。</p> <p>3) 视、听注意分配的测验： 这是一种检查人的视觉、听觉、注意分配的测试与训练,通过这种测试与训练来了解和改变人的动作的协调性,学习进程及疲劳现象。要求被试者同时使用左,右手、同时在声与光的刺激下进行的注意力分配的测验,声音设计有三种,并设计有增加难度的调节。并由电脑计算后直接打印出 Q 值(注意分配值)。</p> <p>4) 动作频率的测验： 此项测验也称为手指的敲击测验,此项测验是神经人因测验必不可少的项目之一,是简单的感觉--运动测验,主要目的是检查被试者两手的精细运动能力,以此为大脑损伤病例给出病症学的依据,也为康复训练作业提供一种有效的方法。</p> <p>5) 记忆测验与训练：</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

记忆障碍是诸多神经精神疾患的明显症状,需有客观的方法予以鉴定,在教育、人才选拔及许多行业中也都需要有客观方法对记忆能力进行判别,同时也是对注意力、观察能力瞬时记忆的测验,并以此来判断及研究脑损害的程度、老年性痴呆、智力低下等问题。测验包括:“缺失记忆的测验”、“短时记忆的测验”、“倒背数的测验”、“以3’计数的测验,以及数字广度测验、视觉的记忆性测验”可任意在键盘上选择各测验项目,时间及难易程度可调控,以使用作测验或康复训练。

6) 数字符号的测验或称译码测验:

这项测验主要是测量一般的学习联想能力、视觉、运动觉的精细动作能力,知觉辨别能力与灵活性,以及测试人的持久能力和操作速度。该测验对于估量成人和儿童的脑损伤极为灵敏。

7) 稳定性的测验与训练:

它是人体作为与生理、人因、病理密切相关的一项重要参数,它与人的注意、情绪、疲劳状态、高级和低级神经活动状态极为相关,因此在神经系统疾病、精神系统疾病、老年疾病、儿科、手外伤等各种原因导致手功能下降的疾病治疗、研究、康复中都是经常需要检查的项目。

8) 鉴别反应实验:

在神经人因的测试中,通过规定的颜色、灯、键来检查大脑、眼、手、脚的鉴别反应与运动协调能力。

二、EEG 脑电分析系统

1、EEG 信号处理,支持提前自定义配置处理参数或使用系统默认参数进行多被试数据的批处理功能(需提供软件截图并加盖投标人公章)

2、EEG 信号滤波,参数包含:高通滤波、低通滤波、带阻滤波等

3、支持手动信号校正:含 Linear Interpolation 插值方法、Spline Interpolation 插值方法与复制。

4、波形信号可以自由选择、放大、缩小,便于浏览;在整体呈现数据的基础上,还可以根据片段、事件、场景三种分割方式进行



		<p>数据呈现与分析。</p> <p>5、实时脑地形图分析 (Scalp Map) ，包含 Delta[1-4Hz]、Theta[4-8Hz]、Alpha[9-14Hz]、Beta[14-30Hz]和 Gamma[30-49Hz]的平均功率和总功率绘制的地形图，提供 Custom 自定义频段。 (需提供软件截图并加盖投标人公章)</p> <p>6、EEG 通道分析 (Channel Analysis)</p> <p>(1) 提供脑区电极点分布图，可快速选择单通道、多通道和所有通道进行数据分析。(需提供软件截图并加盖投标人公章)</p> <p>(2) 计算 <math>\delta</math>、<math>\theta</math>、<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>、<math>\gamma</math> 5 个频段的总功率、平均功率、功率百分比的数值，并自动计算 <math>\alpha/\beta</math>、<math>\theta/\beta</math>、<math>(\alpha+\theta)/\beta</math>、<math>(\alpha+\theta)/(\alpha+\beta)</math>、<math>\theta/(\alpha+\beta)</math>、SMR 脑认知特征指标。</p> <p>(3) 绘制对应通道的时频图 (Time-Frequency Spectrum) 以及能量谱图 (Power Spectrum) 。</p> <p>7、ERP 事件相关电位分析，具备选择事件、片段和自动叠加平均的功能，支持修改事件相关窗口、基线和 ERP 测量窗口，能够自动绘制时间试次图 (Time-trials) 、ERP 波形图和由平均波幅或总幅值绘制的脑地形图。能够输出测量时间窗内最大负峰值、负峰潜伏期、最大正峰值、正峰潜伏期和平均幅值等统计指标。</p> <p>8、可视化 Chart 与导出数据，支持导出数据含：原始数据、处理数据、分析数据、整体数据报告、降采样数据、相对时间数据、绝对时间数据等。</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 3. 验收标准

项目验收由招标人、中标人按招标文件、政府采购合同、技术协议的质量要求、技术参数、技术标准的规定在产品安装投运后进行。

设备安装调试完成且经采购人初验合格后进入试运行，试运行稳定后由采购人最终验收。

验收分为设备初验和设备最终验收，验收合格后双方代表签署验收报告。具体验收内容有：

设备初验：合同产品的初验即对产品的数量、外观、涂装质量、规格型号和配置等进



行初步验收，初验各项目符合要求的，双方签署初验合格的报告，即视为合同产品通过初步验收。

设备最终验收：最终验收在招标人现场进行，最终验收依据所签合同、技术协议、招标文件对设备的数量、配套完整性、外观、功能、设备运转、安全隐患、技术参数等项目进行检查验收。产品的基本技术指标、参数、性能的验收应满足招标文件及本合同技术协议的技术规格及要求。最终验收应在合同产品安装调试完成后,试运行后未出现任何故障的情况下进行，最终验收通过的，双方签署验收通过的最终验收报告，即视为合同产品通过最终验收。最终验收未通过的，双方可在最终验收报告上注明质量缺陷，由中标人整改后再组织验收。

对合同中提供的硬件设备，依照招标要求进行逐条检测、验收，如发现无法达到招标的规格指标及功能要求，将导致合同终止，采购人有权要求中标人赔偿由此带来的损失。

## 第六章 拟签订的合同文本

招标编号：\_\_\_\_\_(参见招标文件)\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

# 采 购 合 同

项目名称：\_\_\_\_\_项目

货物名称：\_\_\_\_\_ (参见招标文件)

甲 方：北京信息科技大学（采购人）

乙 方：\_\_\_\_\_（公司名称）（中标人）

签署日期：2024年 月 日（此处空着，当面填写）

# 合 同 书

北京信息科技大学 (甲方) \_\_\_\_\_ (项目名称) 中所需 \_\_\_\_\_ (参见招标文件) (货物名称), 经 \_\_\_\_\_ (招标代理机构) 以 \_\_\_\_\_ 号招标文件在国内 \_\_\_\_\_ (公开/邀请) 招标。经评审委员会评定 \_\_\_\_\_ (公司名称) (乙方) 为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

## 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书;
- b. 合同专用条款;
- c. 合同通用条款;
- d. 合同附件;
- e. 合同补充协议 (如有);
- f. 中标人的投标文件 (含澄清文件);
- g. 本项目招标文件 (含招标文件补充通知、澄清文件)。

## 2、货物和数量

本合同货物: (内容以招标文件要求及投标文件响应为准)

数 量: \_\_\_\_\_

## 3、合同总价

本合同总价: 人民币 \_\_\_\_\_ 元

分项价格: 详见分项报价表

## 4、付款方式

本合同的付款方式为:

(1) 履约保证金: 本合同签订后 7 日内, 乙方先行向甲方支付合同金额 5% 作为履约保证金。在质保期 (该质保期为乙方承诺的质保期) 满后, 甲方无息退还履约保证金。

(2) 合同价款的支付: 款项分两次支付。

1) 首付款: 合同签订后且甲方收到乙方妥为支付的履约保证金后, 甲方支付合同总价款的 50% 作为首付款;

2) 尾款: 乙方将本合同项下的所有货物运抵甲方指定地点, 安装调试完毕且经甲方按

学校相关规定验收合格后，支付合同剩余 50%尾款。

(3) 特别约定

由于本合同价款 100%来源于政府财政拨付，合同约定的付款时间以财政资金实际到位为前提，如因甲方财政资金未到位导致甲方无法按前述付款时间节点支付款项，乙方同意待甲方财政资金到位后，对照合同中约定的支付进度节点，按工作程序支付；（收款账户信息：1. 收款供应商单位全称：XXXX；2. 收款单位信用代码：XXXX；3. 供应商收款账号：XXXX；4. 供应商账户开户行：XXXX；5. 供应商收款名称：XXXX。）

(4) 关于支付路径的特别约定

1) 本合同项下甲方应支付给乙方的任何款项，均应通过共管账户支付。因此乙方有义务按照甲方要求在甲方指定银行开立“共管账户”，确保项目款项安全、合规支付。

2) 如因乙方未能及时开立共管账户导致双方无法按照本合同约定的时间节点付款的，相关付款期限应予以顺延，直至乙方共管账户妥为设立后再行支付，在此期间未能支付款项不视为甲方违约。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间： 合同签订后? 日内（请以投标文件为准）

交货地点： 北京信息科技大学（沙河校区）或甲方指定地点

6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

甲方： 北京信息科技大学 (印章)

乙方： \_\_\_\_\_ 公司 (印章)

2024 年    月    日

2024 年    月    日（此处空着，当面填写）

授权代表(签字)： \_\_\_\_\_

授权代表(签字)： \_\_\_\_\_

地址： 北京市昌平区太行路 55 号

地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： 100192

邮政编码： \_\_\_\_\_

电话： 010-80187368

电话： \_\_\_\_\_

开户银行：北京银行学知支行

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：0109 0375 7001 2011 1040 824

账号：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：121100006908051713



## 合同一般条款

### 1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的产品，包括技术说明、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “甲方”系指与成交人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要实施和安装调试的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。
- 1.9 上述术语的具体内容须与投标文件一致。

### 2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其报价文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3 知识产权

- 3.1 乙方应保证甲方在使用其提供的货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如发生第三方指控乙方提供的货物侵权的，因此给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任（包括但不限于甲方已经支付或虽未实际支付但已确认需要支付的违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费用等）。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

### 4 交货方式

- 4.1 交货方式为现场安装、调试，一切费用均由乙方负责。

## **5 付款条件**

按合同合同书第四条约定执行。

## **6 技术资料**

6.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

合同生效后,乙方应按甲方要求随时提供技术方案及辅助资料、手册、图纸等文件。

## **7 质量保证**

7.1 乙方须保证提供的货物或服务是按照采购文件要求开发的或生产的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同(包括招标文件)规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.2 乙方须保证所提供的货物或服务经正确安装能够正常调试运转。在货物质量保证期之内,乙方须对由于包括但不限于设计缺陷在内而发生的任何不足或故障负责。

7.3 根据甲方按检验标准单方检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在故障、瑕疵或任何质量问题,包括潜在的故障或使用不符合要求等,甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后4小时内应针对故障做出响应。

7.4 如果乙方在收到通知后4小时内没有响应,甲方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

7.5 除“合同特殊条款”规定外,合同项下货物或服务的质量保证期为自全部货物妥为交付甲方、妥为安装调试且通过甲方最终验收之日起不少于    (请补充)    个月。质保期须与投标文件一致。

## **8 检验和验收**

8.1 在交货前,中标人应对货物的质量、性能等招标文件第五章采购需求中规定的技术要求进行详细而全面的测试,并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分。

8.2 货物运抵现场后,甲方有权根据货物实际交付情况及进度组织验收,并制作验收备忘录,签署验收意见。

8.3 甲方有在货物生产、运输及安装调试过程中派员监造的权利,乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

## **9 索赔**

9.1 如果乙方提供的货物或服务与合同或招标文件、投标文件有任何不符之处,或在第

7.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷、瑕疵或任何质量问题，包括但不限于潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果就甲方遭受的全部损失向乙方提出索赔。

9.2 在根据合同第 7 条和第 8 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列方式解决索赔事宜：

9.2.1 在法定的退货期内（自甲方收到货物之日起十五日），如甲方发现乙方有任何与本合同对应的政府采购招标文件、投标文件或本合同内容不符的情形时，甲方有权单方解除合同、要求乙方将已收取的款项全额退还给甲方，并按照合同总金额的 20% 向甲方支付违约金。前述违约金标准不足以弥补甲方实际损失的，甲方有权继续追偿。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

9.3 如果在甲方发出索赔通知后 3 天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受如乙方未能在甲方提出索赔通知后 3 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 9.2 条规定的方法解决索赔事宜，甲方有权从合同尾款中扣除索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 10 延迟交货

10.1 乙方应按照“技术需求”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

10.2 如果乙方无正当理由延迟交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同，具体按照合同第 11 条执行。

10.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

## 11 违约赔偿

11.1 除合同第 15 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，每逾期一日，应按合同总金额的 1 % 向甲方支付违约金，同时乙方仍应履行交货义务。甲方有权从应向乙方支付的合同价款中扣除该违约金。逾期超过 15 天的，甲方有权单方解除本合同，乙方已收取的合同价款全部退还甲方，同时还应按照合同总价款的 20 % 赔偿甲方的损失。如该金额不足以弥补甲方的实际损失的，甲方有权继续向乙方追偿。



## 12 不可抗力

- 12.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 12.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 3 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 12.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 3 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## 13 税费

- 13.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

## 14 合同争议的解决

- 14.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可由甲方所在地人民法院管辖。

## 15 违约解除合同

- 15.1 在乙方出现下列情形时，视为乙方根本违约，甲方有权向乙方发出书面通知，主张部分或全部解除合同、停止支付合同价款，要求乙方按本合同约定总价款的 20% 支付违约金，并就造成的全部损失保留向乙方追诉的权利。
- 15.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，或者提供的货物质量不合格、不符合合同约定的；
- 15.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 15.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
- 15.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
- 15.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。
- 15.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。
- 15.1.4 未经甲方同意擅自单方解除合同、擅自将合同项下的工作转包给第三方完成。
- 15.1.5 其它不履行或不完全履行合同约定的各项义务、履行合同义务不符合合同及招标文件、投标文件规定的情形。
- 15.2 在甲方根据上述第 15.1 条规定的全部损失，包括但不限于乙方对甲方所造成的直接损失、可得利益损失、甲方因乙方违约需要支付给第三方的赔偿费用/违约金/

罚款、调查取证费用/公证费/鉴定费用、诉讼仲裁费用、保全费用、律师费用、维权费用以及其他合理费用。

## **16 破产终止合同**

16.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方解除合同而无须给乙方任何补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## **17 转让和分包**

17.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

17.2 经甲方同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在报价文件中载明。

## **18 合同修改**

18.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## **19 通知**

19.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **20 计量单位**

20.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## **21 适用法律**

21.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## **22 合同生效和其它**

22.1 本合同应在双方签字盖章后生效。

22.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 技术参数表

3) 交货时间及交货批次

4) 服务承诺

22.3 本合同一式 10 份，具有同等法律效力。



## 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

### 1、定义

1.5 甲方：本合同甲方系指：北京信息科技大学

1.6 乙方：本合同乙方系指：                    (公司名称)

1.7 现场：本合同项下的货物安装调试地点位于：北京信息科技大学指定地点。

### 4、交货方式

4.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

5、付款条件：按合同书第四条约定执行。

6、合同生效后，乙方应按照甲方要求随时提供将技术方案及辅助资料、手册、图纸等文件。

7、质量保证及售后服务：**【同投标文件内容一致】**

7.1、质保期内发生故障，乙方应在 8 小时内对甲方提出的售后服务要求做出响应，乙方在接到甲方维修通知后 24 小时内必须到达现场完成故障修复，如在上述时间内不能及时修复，乙方应免费提供维修备用零件或家具供用户使用。乙方免费定期对家具做专业保养工作，一年免费大规模保养一次。

各产品质保情况见下表。

名称	质保期限	备注
(请补充)		

7.2、由于甲方使用不当、未被授权的拆卸、意外事故所造成的产品损坏，不在保修范围之内。在质保期内如出现产品质量问题，乙方负责免费维修或更换。

7.3、质保期后，乙方提供有偿服务，适当收取零配件和服务费。乙方收取的零配件价款或服务费用不得高于同类产品或服务的市场通行价格。

7.4、乙方在产品质保期内，每年定期上门 2 次产品巡检。

8、检验和验收：**【同投标文件内容一致】**

货物运抵现场后，甲方应根据具体情况及进度组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

### 9、索赔：

如果在甲方发出索赔通知后 3 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 3 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 9.2 条

规定的方法解决索赔事宜，甲方有权从合同尾款中扣除索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

10、不可抗力：

10.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后 3 天内。

11、特别约定：

11.1 本合同的附件，为本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

11.2 本合同附件中的未尽事宜，应当按照投标文件执行。

11.3 本合同附件载明内容如与乙方投标文件不一致的，除非甲乙双方另有约定，否则应当以投标文件为准。

附件一：分项价格表（必须同投标文件内容一致）

投标人名称：\_\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_\_（盖章）

报价单位：人民币元

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
总价							

投标文件

附件二：技术参数表

投标人名称：\_\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_\_（盖章）

（请附投标文件相关内容）

参考样表：

序号	货物名称	技术参数	数量	备注
1				
2				
3				
4				



附件三：质保、售后服务、培训等内容

（请附投标文件相关内容）

参考内容和格式：

### 一、质保和售后服务：

针对此次投标产品提供自甲方验收合格之日起\_\_\_\_\_年免费质保，终身免费技术支持。提供 7×24×365 免费保修服务，产品出现故障后 8 小时内到达现场，24 小时内完成故障检测与排除。产品故障 24 小时内排除不了的，提供备用零件或家具供贵方使用。所投产品过保后，提供终身免费维修，只收取相应的零件成本费用，免收人工费、上门费。

服务热线：

技术工程师\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_（联系方式）

### 二、培训计划

产品安装、调试、验收完成后，我公司免费为校方提供产品操作培训，方便使用老师对产品灵活操作和实践教学，同时保持产品安全、可靠、长期稳定运行。

#### 1. 培训内容

#### 2. 培训对象

#### 3. 培训教材

#### 4. 培训时间、地点

1、时间：验收合格后 7 个工作日内；（若有特殊承诺，以特殊承诺为准）。

2、地点：学校指定交货地点或我公司培训课程开设地点。

#### 5. 培训模式

##### ➤ 现场培训

课时、模式、内容等

##### ➤ 不定期技术培训

课时、模式、内容等



附件四：中标通知书



附件五：授权委托书

## 授权委托书

本人 XXX（姓名）系 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 XXX（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义处理 XXXXXXXXXXXXXXXX（项目名称）合同履行有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至合同履行期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：XXXXXXX

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字/签章）：\_\_\_\_\_

通讯地址：XXXXXXX

固话及手机：XXXXXXXXXXXX

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面扫描件：

委托代理人有效期内的身份证正反面扫描件：

附件六：被授权人近三个月缴纳社保证明



## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

## 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。



2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）





### 3 本项目的特定资格要求（如有）

4 投标保证金凭证/交款单据复印件并加盖投标人公章

海安公司

## 二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

## 投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就\_\_\_\_\_（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

2 授权委托书（实质性格式）

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人及委托代理人身份证明文件复印件：

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 投标人应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供有效身份证双面复印件。



## 附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件复印件：

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表应按投标人须知的规定密封标记单独提交（应满足招标文件封装要求，同时在装订成册的投标文件中仍应提交本表）。

2. 此表中，投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4 投标分项报价表（实质性格式）

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一 信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1										
2										
...										
总价(元)										

说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

注：1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

2. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

3. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



5 合同条款偏离表（实质性格式）

## 合同条款偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p><b>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b>（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作投标人已对之理解和响应）</p> <p><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b>（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则<b>投标无效</b>；对合同条款中的所有要求，除本表所列明的偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。）</p>					

注：

- “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。



## 中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：



8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

